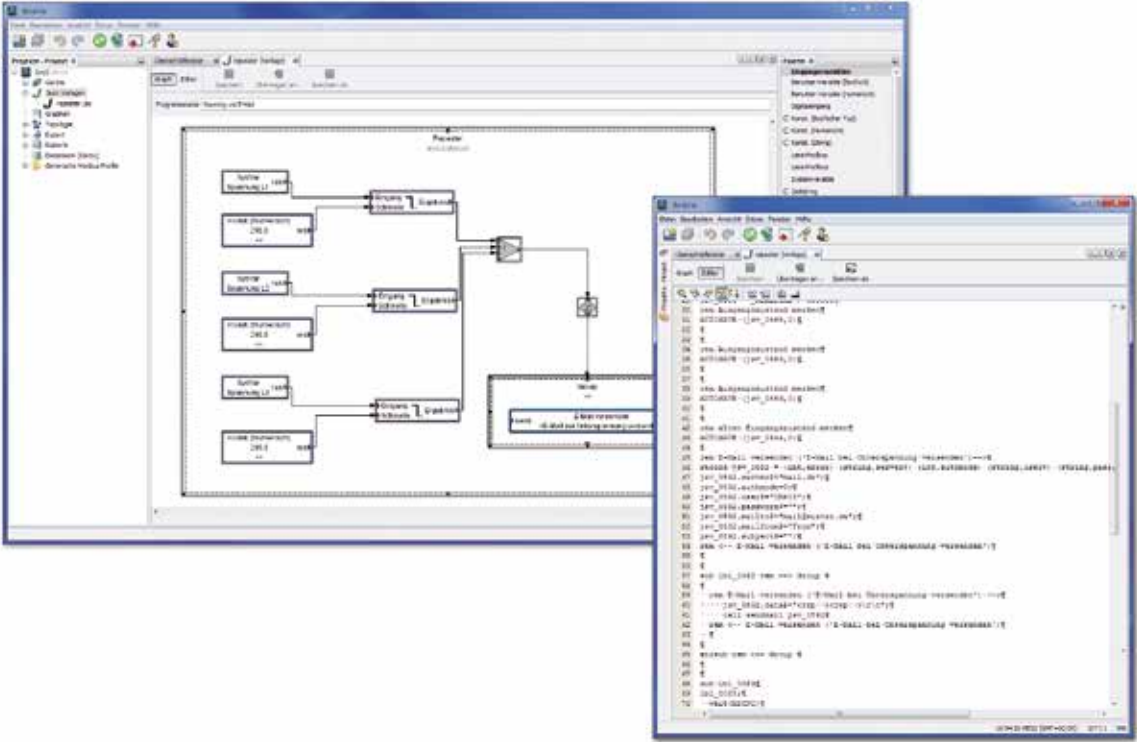


PROGRAMMIERSPRACHE Jasic®



Vielfältige Programmiermöglichkeiten

- Spezielle Programmier- / Scriptsprache für die Messgeräte UMG 604-PRO / UMG 605-PRO / UMG 509-PRO und UMG 512-PRO
- Der Anwender ist nicht mehr auf die im Messgerät integrierten Funktionalitäten beschränkt, sondern kann das Gerät um eigene Aufgaben erweitern
- Grafische Programmierung fördert das Erstellen und Konfigurieren von mathematischen Funktionen und logischen Verknüpfungen
- Geräteeigene Digitalausgänge können gesetzt werden
- Digitaleingänge lassen sich mühelos auswerten
- Über Modbus ist die Verarbeitung und Beschreibung von Registern externer Geräte durchführbar (lizenzpflichtig)
- Freie Konfiguration von Grenzwertverletzungen, Zeitschaltfunktionen oder Aufzeichnung spezieller Werte umsetzbar
- Erstellte Programme können als File abgelegt oder dem Messgerät direkt übermittelt werden
- Zur Speicherung der Programme stehen 7 Speicherplätze mit jeweils 128 kByte zur Verfügung
- Gleichzeitiges Abspielen dieser 7 Programme möglich
- Bedienerfreundliche, grafische Programmierung
- Freie Programmierung des Jasic® Quellcodes durch den Anwender

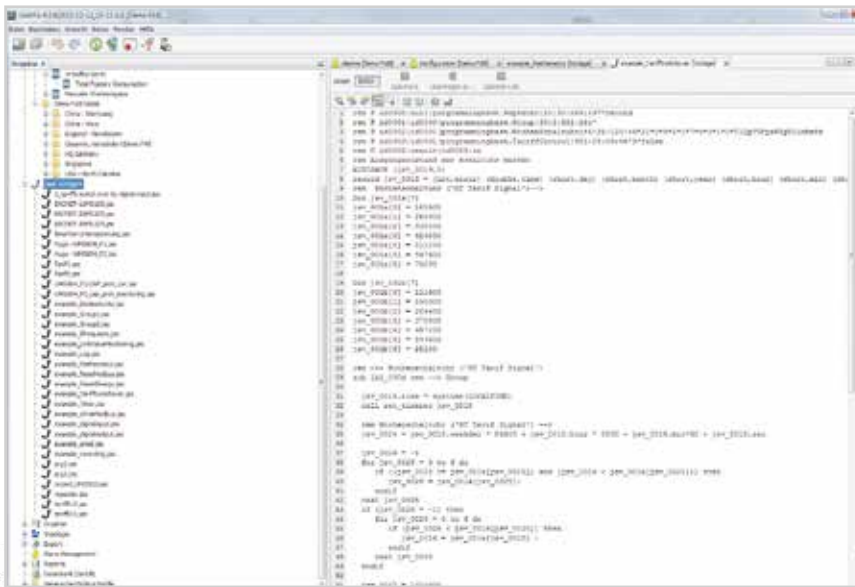
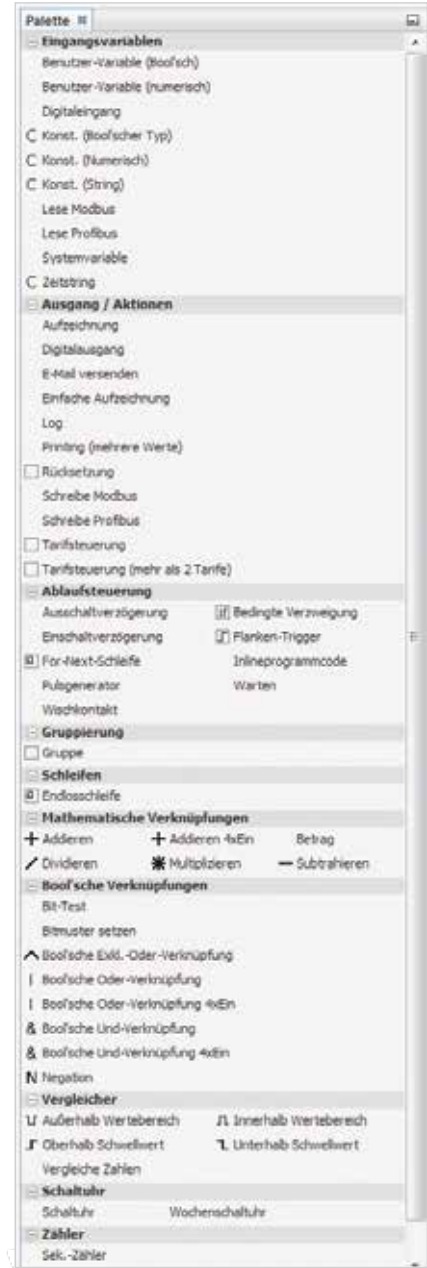


Abb.: Jasic®-Quellcode

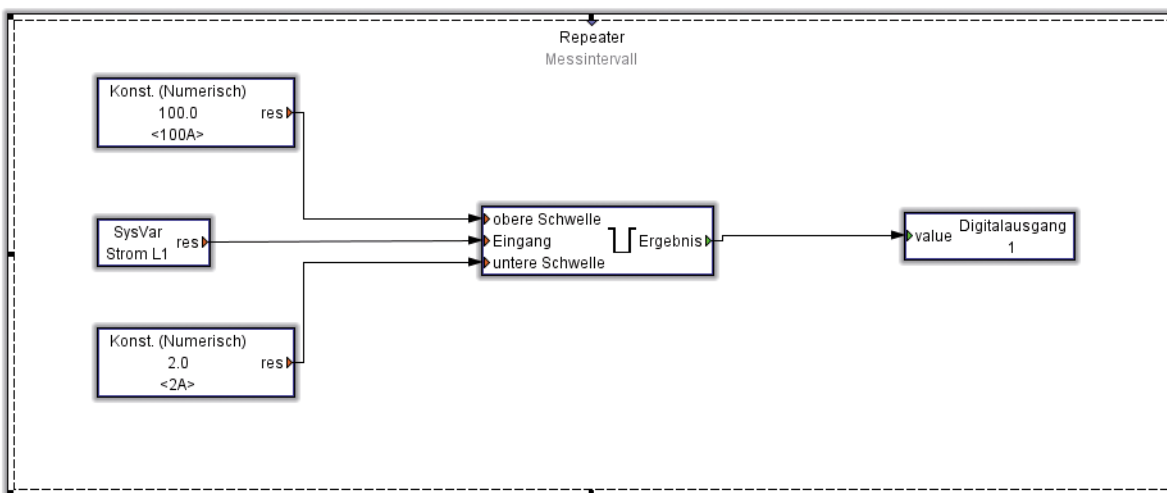


Grafische Programmierung: Beispiele

Beispiel Grenzwertüberwachung (Vergleicher)

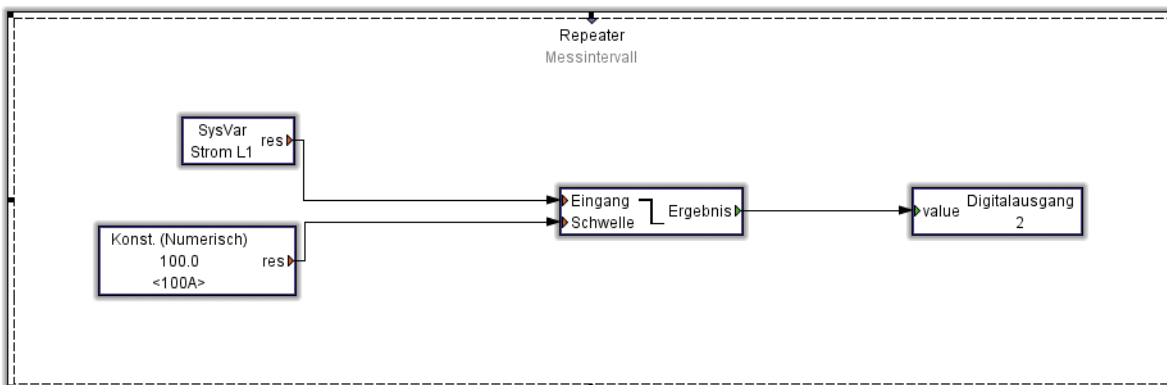
Beispiel 1

- Überwachung des Stromes L1: Festlegung der Schwellwerte mittels Konstanten
- Digitalausgang 1 signalisiert die Überschreitung der vordefinierten Werte



Beispiel 2

- Arbeitet mit nur einer Untergrenze (in diesem Fall 100 A)
- Bei Unterschreitung des Stroms unter 100 A wird der Digitalausgang 2 aktiviert



Beispiel 3

- Bei Überschreitung der vordefinierten Einstellungen wird eine E-Mail verschickt
- In diesem Beispiel erfolgt der Versand bei einer Unterspannung von $< 200\text{ V}$ in den Phasen L1, L2 oder L3
- Zusätzliche Information: Spannungswerte aus den 3 Phasen zum Zeitpunkt der Unterspannung

